Chlorures



Les ions chlorures sont parmi les anions inorganiques que l'on trouve le plus dans les eaux naturelles et dans les eaux usées. Bien que les chlorures ne soient pas toxiques pour l'être humain, même à fortes concentrations, ils donnent à l'eau un goût désagréable. On peut les trouver dans l'eau potable en petites concentrations (inférieures à 20 mg/l); on peut les percevoir aussi bien par le goût que visuellement au-dessus de 250 mg/l. En outre, les chlorures doivent être attentivement contrôlés dans les chaudières pour éviter que les parties métalliques ne soient endommagées; en effet, les fortes concentrations de chlorures peuvent même provoquer la corrosion de l'acier inoxydable.
Le niveau des chlorures dans les chaudières et dans les tours de refroidissement peut varier sur une large gamme. Des hautes concentrations en chlorures sont toxiques pour les cultures à des valeurs variables, selon les différentes espèces végétales.

- Le photomètre HI 93753 vous permet de mesurer les chlorures de façon simple et précise. Equipé d'un microprocesseur, cet instrument affiche les concentrations mesurées directement sur l'écran.
- Grâce à HI 93753 vous pouvez effectuer plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors service automatique (après 10 minutes de non utilisation) évite une consommation inutile de la pile.
- La procédure de mesure a été étudiée pour obtenir des mesures précises aussi bien sur le terrain qu'en laboratoire. Les réactifs prédosés facilitent ultérieurement le travail de l'opérateur.

Description du produit

HI 93753 est fourni avec 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.



HI 710009

Caractéristiques techniques

	HI 93753
Gamme	0.0 à 20.0 mg/l
Résolution	0.1 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.5 mg/l ±6% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
Durée de vie diode	Vie de l'instrument
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continuelle; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids	290 g (10 oz)
Méthode	Adaptation de la méthode thiocyanate de mercure (II). L'intensité de la couleur est proportionnelle à la concentration d'ions chlorures.

Accessoires

HI 93753-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (Cl^-)	HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)
HI 93753-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (Cl^-)	HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml
HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V

